

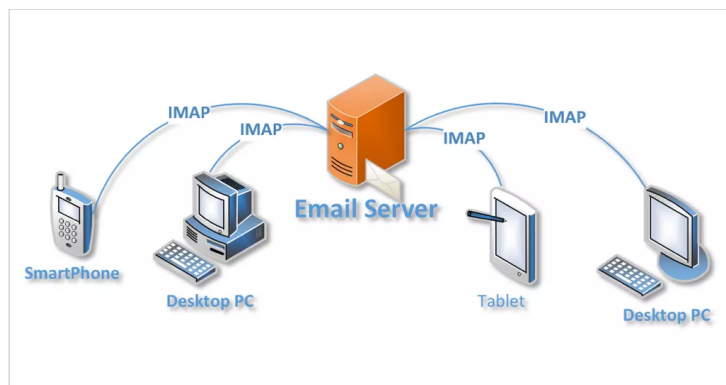
# Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 23 DE NOVIEMBRE DE 2022 21:45 UTC

## Protocolo: IMAP

El **protocolo IMAP** de acceso a mensajes de Internet permite acceder a mensajes almacenados en un servidor de Internet. Se puede, por ejemplo, acceder a correo electrónico desde mas de un equipo.



## Protocolo: SSH

El **protocolo SSH** o Secure Shell es un **protocolo que** posibilita el acceso y la administración de un servidor a través de una puerta trasera (backdoor). Y, a diferencia de otros **protocolos como** HTTP o FTP, **SSH** establece conexiones seguras entre los dos sistemas

## Protocolo DHCP:

El **Protocolo** de configuración dinámica de host (**DHCP**) es un **protocolo** cliente/servidor que proporciona automáticamente un host de **Protocolo** de Internet (IP) con su dirección IP y otra información de configuración relacionada, como la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.

## Protocolo POP3:

El Post Office Protocol (**POP3**) es un protocolo de acceso que permite recibir mensajes de correo electrónico estableciendo una conexión con el servidor de correo entrante – servidor en el que el software **POP3** ha sido previamente instalado

## Protocolo: TCP

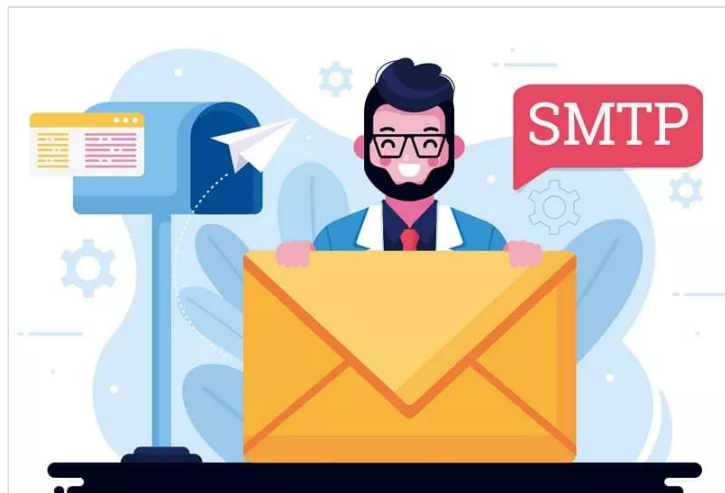
El **protocolo TCP** (Transmission Control Protocol) es el encargado de proporcionar un servicio de comunicación punto a punto entre dos host. Este **protocolo** de cuarto nivel está orientado a conexión en la capa de transporte y funciona a través de la conexión mutua entre cliente y servidor.

## Protocolo: HTTPS

HTTP es el acrónimo de Hypertext Transfer Protocol (en español protocolo de transferencia de hiper texto). **HTTPS** es igual pero añadiéndole "Seguro". Estos dos protocolos se usan para lo mismo, la transferencia de datos. La diferencia básica entre ambos es la forma en la que viajan los datos

## Protocolo HTTP:

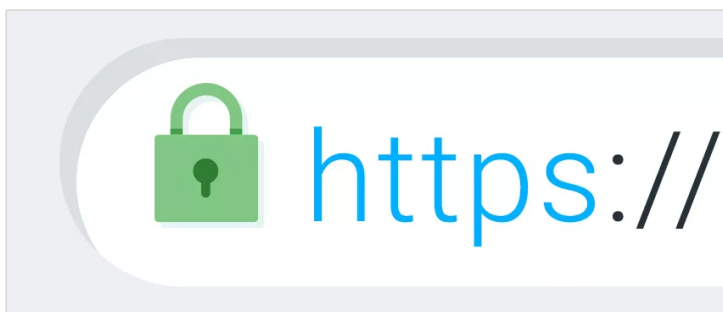
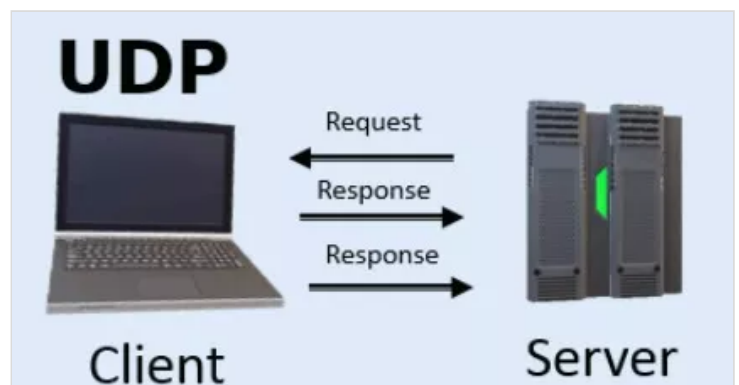
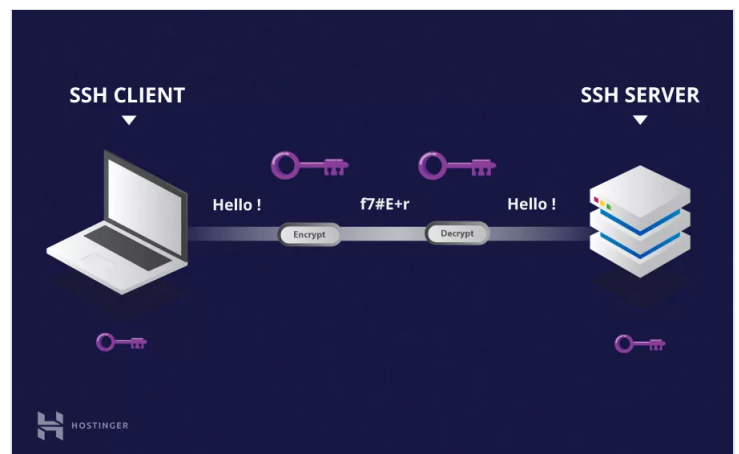
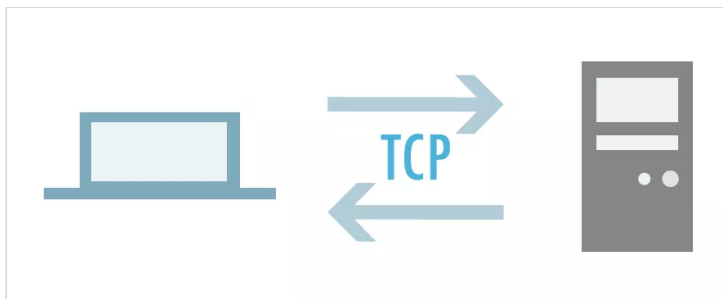
HTTP, de sus siglas en inglés: "Hypertext Transfer Protocol", es el nombre de un **protocolo** el cual nos permite realizar una petición de datos y recursos, como pueden ser documentos HTML.



## Protocolo: IP

El **protocolo IP** identifica cada dispositivo que se encuentre conectado a la red mediante su correspondiente **dirección IP**. La dirección IP se utiliza para identificar de manera unívoca tanto al dispositivo como a la red a la que pertenece, dividiéndose así en dos partes:

- o Una dirección que identifica la red.
- o Una dirección que identifica al dispositivo dentro de esa red.



### Protocolo: SMTP

**SMTP**, Simple Mail Transfer Protocol por sus siglas en inglés, es un protocolo o conjunto de reglas de comunicación que utilizan los servidores de correo electrónico **para** enviar y recibir e-mails

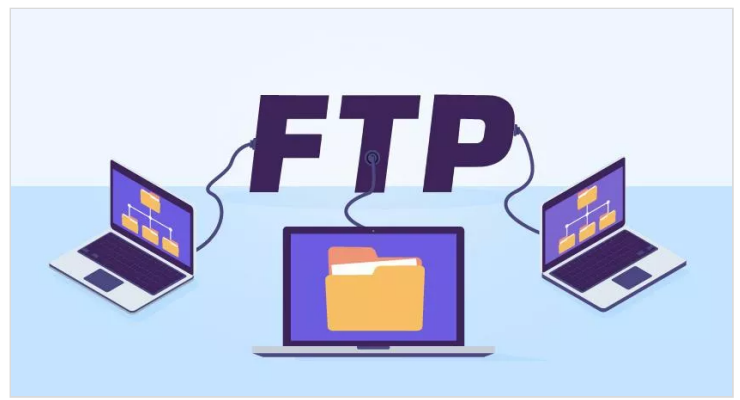
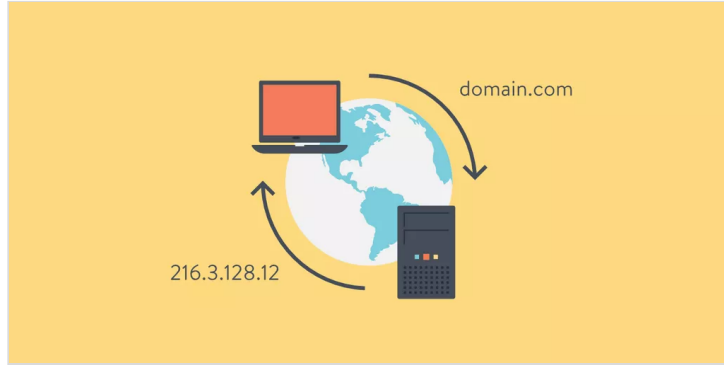
### Protocolo: UDP

El Protocolo de datagrama de usuario (**UDP**) es un protocolo ligero de transporte de datos que funciona sobre IP. **UDP**

proporciona un mecanismo para detectar datos corruptos en paquetes, pero no intenta resolver otros problemas que surgen con paquetes, como cuando se pierden o llegan fuera de orden.

## Protocolo DNS:

Quien se encarga de estas traducciones entre **nombres de dominio** y direcciones IP será el protocolo de sistema de nombres de dominio —*Domain Name System* o **DNS**— que tenga configurado nuestro dispositivo.



## Protocolo: FTP

Las siglas significan File Transfer Protocol, es decir, Protocolo de Transferencia de Archivos. Es un protocolo para intercambiar archivos de 50 años de antigüedad. Se transfieren en forma directa de un dispositivo a otro. Fue paulatinamente reemplazado por intercambio P2P y alojamiento en la nube.

\*\*\*\*\*